



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2004, 1382

ISSUE DATE:

2004-06

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/25690>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1382

# 組合せ論的表現論の諸相

京都大学数理解析研究所

2004年6月

組合せ論的表現論の諸相  
Aspects of Combinatorial Representaion Theory  
研究集会報告集

2003年11月4日～11月7日  
研究代表者 山根 宏之 (Hiroyuki Yamane)

目 次

1. Fourier transforms of invariant functions on finite reductive Lie algebras -----	1
上智大・理工 Emmanuel Letellier	
2. ルート格子に付随したアフィン超平面配置について -----	20
京大・数理研 吉永 正彦(Masahiko Yoshinaga)	
3. 量子化戸田格子の幾何学 -----	37
慶應大・経済 池田 薫(Kaoru Ikeda)	
4. Weyl 群の minuscule 元の最短表示総数公式 -----	59
阪大・情報科学 岡村 修志(Shuji Okamura)	
5. 古典型 Hecke 環の表現型の決定 -----	74
京大・数理研 有木 進(Susumu Ariki)	
6. Lusztig's conjecture for special linear groups -----	80
名大・多元数理科学 庄司 俊明(Toshiaki Shoji)	
7. ダブルアフィン Hecke 代数の表現と Young 図形 -----	90
京大・数理研 鈴木 武史(Takeshi Suzuki)	
8. $\mathbb{P}$ 代数の表現について -----	103
名大・多元数理科学 荒川 知幸(Tomoyuki Arakawa)	
9. 環積の Gelfand pair と多成分 zonal 多項式 -----	115
岡山大・理 水川 裕司(Hiroshi Mizukawa)	
10. 多次元底付き超幾何変換公式 — Cauchy の再生核からのアプローチ — -----	124
阪大・理学 梶原 康史(Yasushi Kajihara)	
11. Geometric Crystals and Generalized Young Tableaux -----	143
上智大・理工 中島 俊樹(Toshiki Nakashima)	
12. Direct images of $D$ -modules in prime characteristic -----	154
大阪市大・理学 兼田 正治(Masaharu Kaneda)	
13. $F_4$ 型 HECKE 環のブロックについて -----	171
名大・多元数理科学 宮地 兵衛(Hyohe Miyachi)	
14. Universal Character Ring and Fermionic Formulas -----	189
阪大・基礎工 尾角 正人(Masato Okado)	
15. Cauchy 型の行列式, Pfaffian とその応用 -----	198
名大・多元数理科学 岡田 聡一(Soichi Okada)	
16. 超 Virasoro 代数における Arkhipov-Soergel 双対性 -----	216
福井大・工 古閑 義之(Yoshiyuki Koga)	